

Pertemuan 02

Fotografi

01 / 📜

Sejarah
Fotografi

02 / 📷

Perlengkapan Fotografi
& Struktur Kamera

03 / 🤲

Latihan dasar
DSLR

What is **Photography**?

Fotografi berasal dari kata photo (sinar/cahaya)
dan graphos (mencatat/melukis)

01 / 

Sejarah Fotografi





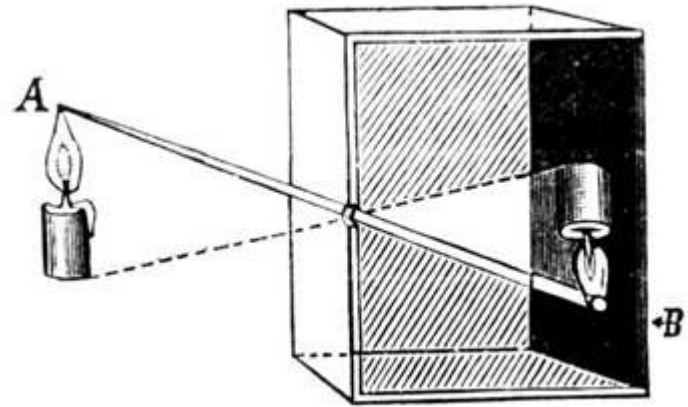
Aristoteles



2000 Tahun Lalu

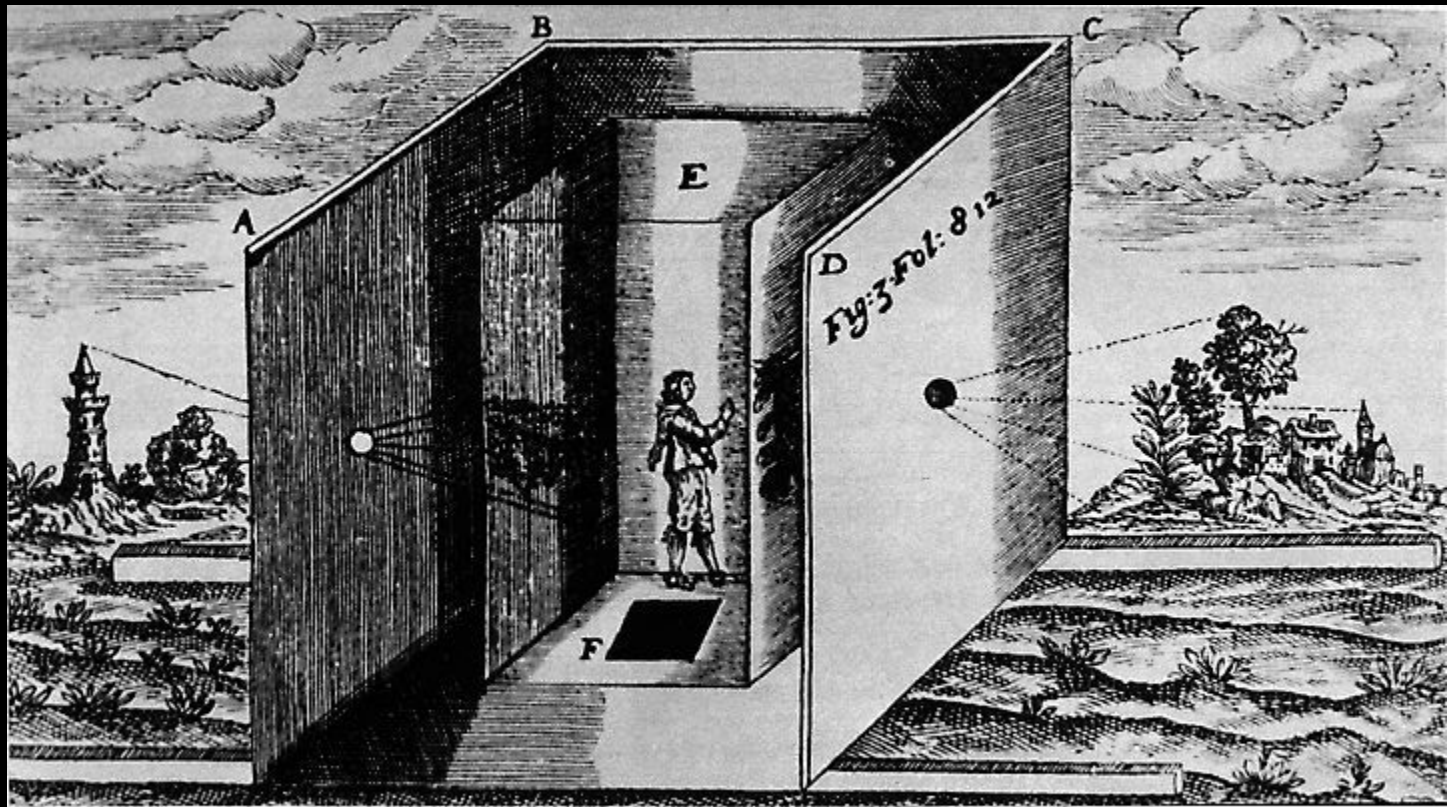
Pinhole

(Image/Citra)

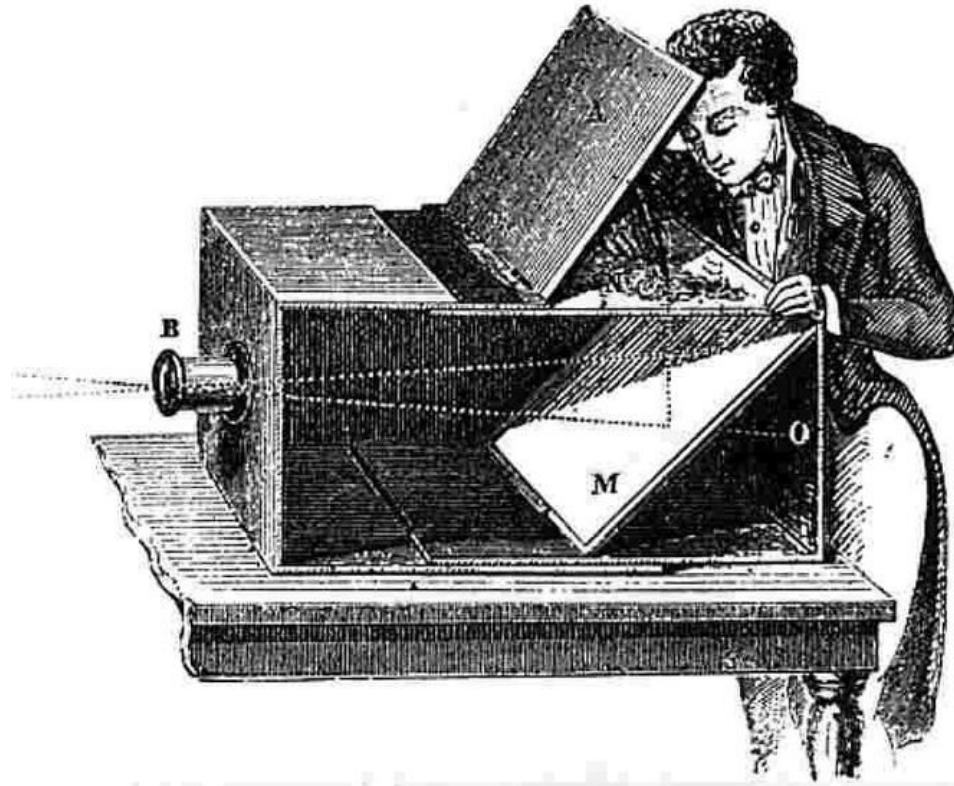


Abad ke-10 Alhazen

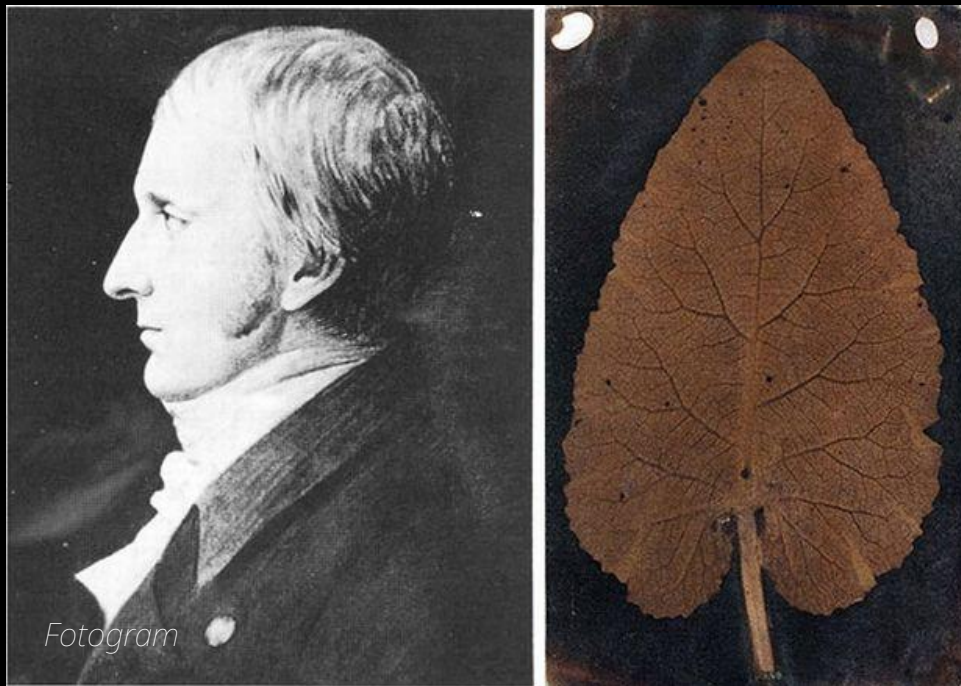




Camera Obscura (Ruang gelap dengan Lubang kecil)



Camera Obscura (diperkecil pada abad ke-17)



Eksperimen

Thomas Wedgwood

Angelo Sola

Johann Heinrich Schulze

Sir Humphrey Davey

Joseph Nicephore Niepce



Litografi



Eksperimen

Thomas Wedgwood

Angelo Sola

Johann Heinrich Schulze

Sir Humphrey Davey

Joseph Nicephore Niepce



William Henry Fox Talbot (sistem negatif-positif) 1834

Modern Fotografi Kamera Analog



Kodak Super SIX-20
Tahun 1938

Fotografi Warna



Polaroid Land Camera
Tahun 1969



Konica C35
Tahun 1977



Nikon F
Tahun 1959

Modern Fotografi Kamera Digital







Penggolongan Lensa

Lensa Normal



Lensa Wide





Lensa Makro



© Nicole S. Young



Lensa Fisheye





Lensa Zoom





Anatomi Kamera

Anatomi Kamera



1. Lensa
2. Grip
3. Tombol Lensa
4. Stabilizer
5. Shutter
6. Tombol Flash
7. Dial
8. Tombol Display
9. Thumb-wheel
10. Flash
11. Red eye

Anatomi Kamera



12. Viewfinder

13. Monitor LCD

14. Tombol Navigasi

15. Tombol AV

16. Tombol Fn/Q

17. Tombol Zoom in/out

18. Tombol Live View

19. Tombol Menu & Info

20. Tombol Preview

21. Tombol Hapus

Perlengkapan Lainnya



Payung Reflektor

Payung satu ini berfungsi untuk memberikan efek cahaya yang lebih banyak namun tetap lembut. Untuk menghasilkan warna yang hidup, bisa memilih hitam atau putih. Sedang agar hasilnya lebih kalem bisa menggunakan warna emas.



Stand Background

Stand background merupakan alat yang digunakan untuk latar belakang. Biasanya berupa pola, gambar maupun warna. Alat satu ini bisa diatur dengan mengubah posisi naik atau turun.



Filter Lensa

Berfungsi untuk mengatur pencahayaan.
Bentuknya ada dua, yaitu bulat dan kotak.
Jika memilih bentuk kotak, perlu
menambahkan alat di bagian bawah
kamera.



Tripod

Tripod merupakan alat dengan kaki sebanyak tiga buah yang berfungsi untuk menyangga kamera. Dengan demikian posisi kamera tetap stabil agar menghasilkan gambar berkualitas.



Softbox

Softbox merupakan alat yang berfungsi mengubah cahaya yang masuk menjadi lebih soft. Cahaya yang dimaksud berasal dari alat lain, yaitu strobo. Karena cahaya yang mengenai objek sudah diubah menjadi lembut, maka dapat meminimalkan kesan mengkilap yang menyebabkan gambar kurang jelas.



Slave Unit

Fungsi alat ini masih berkaitan dengan cahaya, yaitu menangkap cahaya yang berasal dari sumber lain kemudian menyalurkan ke alat yang tersambung dengan slave unit. Dengan bantuan alat ini cahaya yang ada di area pemotretan bisa dimanfaatkan secara lebih maksimal.



Water Bag

Seperti namanya, waterproof bag merupakan tas yang terbuat dari bahan anti air untuk melindungi perangkat yang digunakan. Dengan bantuan tas tersebut Anda tidak perlu takut peralatan rusak karena terkena air yang membasahinya



Tisu Lensa

Lensa merupakan bagian kamera yang sensitif. Karena itu tidak dibersihkan secara sembarangan. Jika kotor, Anda bisa mengelapnya menggunakan tissue khusus lensa agar tetap awet dan tidak menimbulkan goresan.



Flash

Flash kamera merupakan alat yang berfungsi untuk menghasilkan Cahaya dan digunakan pada ruangan yang cukup redup. Manfaatnya adalah agar objek terlihat lebih jelas dan detail. Biasanya alat ini digunakan pada saat melakukan pemotretan di malam hari.



Memory Card

Memory card merupakan kartu tambahan yang digunakan untuk menyimpan gambar hasil jepretan. Terdapat banyak jenis memory card, baik dari jenis maupun kapasitas penyimpanannya.



Next Pertemuan

